

Fast Link-failover op de SG550XG en SG350XG-switches

Inhoud

[Doel](#)

[Toepasselijke apparaten](#)

[Softwareversie](#)

[Fast Link-failover](#)

[stacktopologie](#)

[Link-failover](#)

[Conclusie](#)

[Doel](#)

Fast Stack Link Failover, of Fast Link Failover, is een proces dat is ontworpen om de duur van het gegevenspakketverlies te beperken wanneer een van de stapelpoorten niet is gekoppeld. Dit proces wordt slechts ondersteund op een ringtopologie aangezien een stapel nog steeds operationeel kan zijn zelfs als een verbinding in de topologie mislukt.

Het doel van dit document is het Fast Link Failover-proces te begrijpen op de SG550XG en SG350XG Series Managed-switches.

Bekijk de video hieronder voor een demonstratie van Fast Link failover op lange termijn:

[Toepasselijke apparaten](#)

- SG550XG router
- SG350XG router

[Softwareversie](#)

- v2.0.0.73 - SG550XG/SG350XG

[Fast Link-failover](#)

stacktopologie

Stel dat we 4 eenheden in een stapel hebben, resulterend in een ringtopologie. Eenheid 1 kan derhalve verkeer naar eenheid 2 of eenheid 4 sturen. Indien eenheid 1 geacht wordt verkeer naar eenheid 3 te sturen, kan het verkeer op twee manieren worden routeerd: eenheid 1 tot eenheid 2 tot eenheid 3, of eenheid 1 tot eenheid 4 tot eenheid 3.

Link-failover

Als de koppeling tussen de eenheden 1 en 2 mislukt, kan eenheid 1 het verkeer per eenheid 4 naar eenheid 3 sturen en omgekeerd. Tot de topologie van de stapel wordt teruggevonden, keert de stapel unit terug de pakketten die door zijn mislukte stapelpoort moeten worden verzonden en overbrengt de lusvorming terug pakketten door zijn resterende stapelpoort naar hun bestemming.

Conclusie

Fast Link Failover is een functie waarmee het pakketverlies van gegevens kan worden geminimaliseerd wanneer een van de stapelpoorten niet is gekoppeld. Tot de topologie van de stapel wordt teruggevonden, worden de pakketten door de resterende stapelpoort naar de bestemming teruggevoerd, resulterend in een snelle verbinding failover.